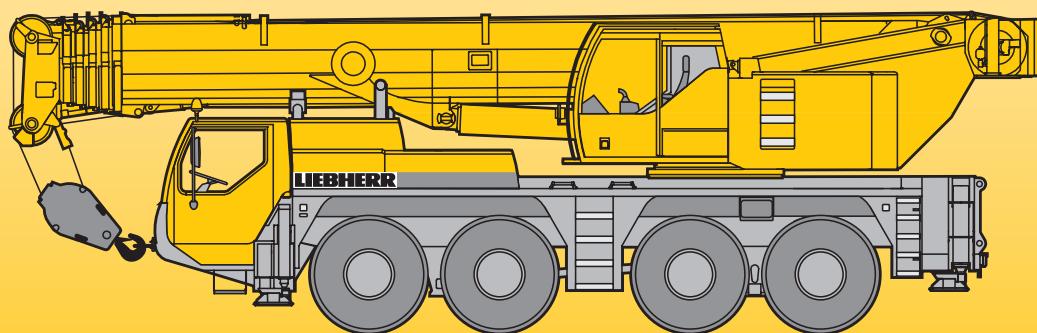


Mobilkran · Mobile Crane
Мобильный кран

LTM 1100-4.1

Technische Daten
Technical Data
Технические данные

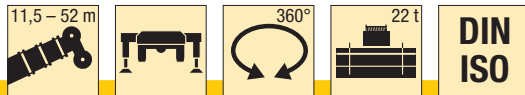


LIEBHERR

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

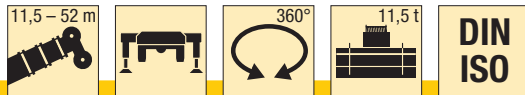
Грузоподъемность на телескопической стреле



m	11,5 m												m	
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m		
2,5	100												2,5	
3	90	83											3	
3,5	82	75	69	59									3,5	
4	75	69	69	59	56								4	
4,5	70	64	63	60	56	47							4,5	
5	62	59	59	58	55	46	38						5	
6	51	50	50	50	50	43,5	36,5	30	25,2				6	
7	43	42	43	42,5	42	41,5	35	28,6	24,4	20,3			7	
8	36,5	36	37	36,5	36	35	33,5	26,7	23,2	19,7	17,6		8	
9			32	31,5	33	31,5	29,8	25	21,8	19	17,2	13,6	9	
10			27,9	27,8	28,7	27,9	26,2	23,4	20,5	18	16,6	13,2	10,7	10
12			21,9	22,5	22,6	22,2	20,9	20,1	18,3	16,1	15	12,5	10,1	12
14				17,8	17,9	17,6	17,4	17,2	16,1	14,5	13,6	11,8	9,5	14
16				14,5	14,6	14,3	14,8	14,5	13,5	12,8	12,4	11,1	9	16
18					12,2	12,1	12,4	12	11,5	11,4	10,8	10,3	8,6	18
20						10,2	10,6	10,5	10,4	9,9	9,9	9,4	8,1	20
22						8,8	9,1	9,3	8,9	9	8,8	8,2	7,5	22
24							8	8,1	8,1	7,9	7,7	7,1	6,9	24
26							7,3	7,1	7,1	6,9	6,6	6,2	6,1	26
28								6,3	6,3	6	5,8	5,3	5,3	28
30								5,7	5,6	5,4	5,1	4,7	4,6	30
32									5	4,7	4,5	4,1	4,1	32
34									4,4	4,2	4	3,6	3,6	34
36										3,7	3,5	3,1	3,1	36
38										3,3	3	2,7	2,7	38
40											2,7	2,3	2,3	40
42											2,4	2	2	42
44												1,7	1,7	44
46													1,4	46
48													1,1	48

* nach hinten / over rear / при выдвинутой назад стреле

TAB 140301 / 140650



m	11,5 m												m
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
3	81												3
3,5	74	69	59										3,5
4	68	67	59	56									4
4,5	61	61	60	56	47								4,5
5	56	56	56	51	46	38							5
6	45,5	46	43,5	41	39,5	36,5	30	25,2					6
7	37,5	38,5	35,5	35	32,5	30,5	28,1	24,4	20,3				7
8	31	32	31,5	29,6	27,7	26	24,5	22,7	19,7	17,6			8
9		26,5	26,7	25,4	23,8	22,5	21,9	20,4	19	17,2	13,6		9
10		22,1	22,8	22,1	20,8	20,6	19,3	17,9	16,8	16,4	13,2	10,7	10
12		16,3	16,9	17	16,6	16,4	15,7	14,8	13,9	13,2	12,5	10,1	12
14			13,2	13,8	13,2	13,4	12,8	12,5	12	11,4	10,6	9,5	14
16			10,7	11,2	10,6	11	11	10,6	10	9,4	8,7	8,5	16
18				9,2	9,1	9,4	9,3	8,9	8,4	7,9	7,2	7,1	18
20					7,8	7,9	7,8	7,6	7,2	6,7	6,1	5,9	20
22					6,6	6,7	6,6	6,4	6	5,7	5,1	5	22
24						5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,3	4,2	24
26						5	4,8	4,7	4,4	4,1	3,6	3,5	26
28							4,1	4	3,8	3,5	3	2,9	28
30							3,6	3,4	3,2	3	2,5	2,4	30
32								3	2,7	2,5	2,1	2	32
34								2,5	2,3	2,1	1,7	1,6	34
36									1,9	1,7	1,3	1,3	36
38									1,6				38

TAB 140312

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Грузоподъемность на телескопической стреле

		11,5 – 52 m		360°		8 t		DIN ISO							
m		11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	m	
3		81													3
3,5		73		59											3,5
4		67	67	59	56										4
4,5		61	60	58	53	47									4,5
5		54	54	51	46	43,5	38								5
6		43,5	44	39,5	39	36	33	30	25,2						6
7		36	35	34	32	29,7	27,7	25,9	23,9	20,3					7
8		28	29,5	28,3	26,8	25	23,5	22,9	21,1	19,6	17,6				8
9			24	24,1	22,9	21,7	21,2	19,8	18,4	17,7	16,6	13,6			9
10			20	20,6	19,9	18,9	18,6	17,7	16,6	15,6	14,4	13,2	10,7		10
12			14,6	15,2	15,7	14,7	14,6	13,9	13,5	12,9	12,2	11,3	10,1		12
14				11,8	12,4	11,7	12,2	11,7	11,1	10,5	9,9	9,1	8,9		14
16				9,4	9,9	10	10,1	9,7	9,2	8,7	8,1	7,4	7,2		16
18					8,1	8,2	8,3	8,1	7,7	7,2	6,7	6,1	5,9		18
20						6,8	6,9	6,8	6,5	6,1	5,6	5	4,9		20
22						5,7	5,8	5,6	5,4	5,1	4,7	4,1	4		22
24							5	4,8	4,6	4,3	4	3,4	3,3		24
26							4,2	4	3,9	3,6	3,3	2,8	2,7		26
28								3,4	3,3	3,1	2,8	2,2	2,2		28
30								2,9	2,8	2,5	2,3	1,8	1,7		30
32									2,3	2,1	1,9	1,4	1,3		32
34									2	1,7	1,5				34
36										1,4	1,1				36
38										1,1					38

TAB 140313

		11,5 – 52 m		360°		2,2 t		DIN ISO							
m		11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	m	
3		80													3
3,5		72		59											3,5
4		65	65	57	52										4
4,5		57	56	49,5	44,5	43									4,5
5		51	48	42,5	41	37,5	34								5
6		38,5	36	34,5	32	29,6	27,4	25,6	23,8						6
7		29,5	29,1	27,8	26,1	24,5	23,7	21,8	20,4	19					7
8		22,6	23,9	23,1	21,8	20,4	19,8	18,7	17,2	16	15,1				8
9			19,5	19,3	19,2	17,2	16,8	16,3	15,5	14,5	13,6	12,5			9
10			16,1	16,6	16,4	14,7	15,1	14,4	13,5	12,7	11,8	10,9	10,5		10
12			11,3	12,1	12,6	12,2	11,8	11,1	10,5	9,8	9,2	8,3	8,1		12
14				9	9,6	9,7	9,4	8,9	8,4	7,8	7,2	6,5	6,3		14
16				7	7,6	7,7	7,7	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	5		16
18					6,1	6,2	6,2	5,9	5,5	5,1	4,6	4	3,9		18
20						5	5,1	4,8	4,6	4,2	3,7	3,2	3,1		20
22						4,1	4,2	4	3,8	3,4	3	2,4	2,4		22
24							3,5	3,3	3,1	2,8	2,4	1,8	1,8		24
26							2,8	2,7	2,5	2,2	1,8				26
28								2,2	2	1,8	1,4				28
30								1,7	1,6	1,4					30
32									1,2						32
34									0,9						34

TAB 140316

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
2. Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
6. Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Traglasten über 83 t nur mit Zusatzeinrichtung.

Traglasten am Teleskopausleger

Lifting capacities on telescopic boom

Грузоподъемность на телескопической стреле

m	11,5 m		15,2 m		19 m		m
	○	●	○	●	○	●	
3	25,2	18,2					3
3,5	22,6	16,2	23,6	17,1	24,1	17,7	3,5
4	20,4	14,4	21,3	15,4	21,9	16	4
4,5	18,4	12,9	19,4	13,9	20	14,5	4,5
5	16,8	11,6	17,8	12,6	18,3	13,2	5
6	14	9,5	15	10,5	15,6	11,1	6
7	11,9	7,8	12,9	8,8	13,5	9,4	7
8	10,2	6,5	11,1	7,5	11,7	8	8
9			9,7	6,4	10,3	6,9	9
10			8,5	5,4	9,1	6	10
12			6,6	3,9	7,2	4,5	12
14					5,7	3,4	14
16					4,6	2,5	16

○ = nach hinten / over rear / при выдвинутой назад стреле
 ○ Reifengröße / tyre size / шины: 16.00 R 25 / 20.5 R 25
 ● Reifengröße / tyre size / шины: 14.00 R 25

TAB 140167 / 140178

m	11,5 m		15,2 m		19 m		m
	○	●	○	●	○	●	
3	23,5	16,6					3
3,5	21	14,6	22	15,6	22,6	16,2	3,5
4	18,9	13	19,9	14	20,5	14,6	4
4,5	17,1	11,6	18,1	12,6	18,7	13,2	4,5
5	15,5	10,4	16,5	11,4	17,1	12	5
6	12,9	8,4	13,9	9,4	14,5	10	6
7	10,7	6,9	11,9	7,9	12,5	8,4	7
8	8,4	5,6	9,8	6,6	10,6	7,2	8
9			8	5,6	8,8	6,1	9
10			6,5	4,7	7,3	5,3	10
12			4,4	3,3	5,2	3,9	12
14					3,7	2,8	14
16					2,6	2	16

○ = nach hinten / over rear / при выдвинутой назад стреле
 ○ Reifengröße / tyre size / шины: 16.00 R 25 / 20.5 R 25
 ● Reifengröße / tyre size / шины: 14.00 R 25

TAB 140168 / 140179

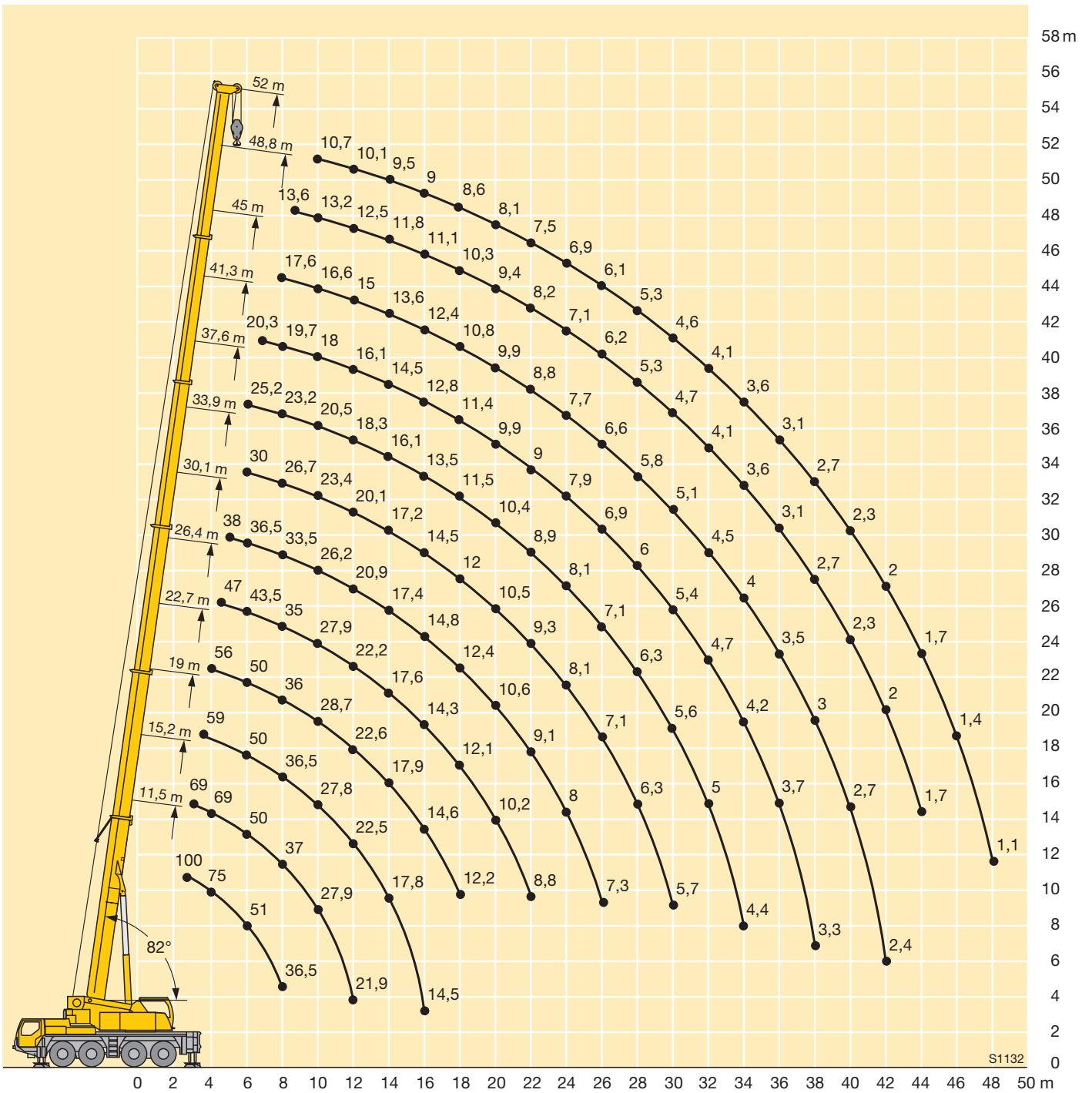
Remarks referring to load charts

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Lifting capacities are subject to modifications.
- Lifting capacities above 83 t only with special equipment.

Примечания к таблицам грузоподъемности

- Для расчетов крана действительны предписания DIN согласно редакции закона от 2/85. Значения грузоподъемности в таблицах DIN/ISO соответствуют требуемым коэффициентам устойчивости по стандартам DIN 15019, ч.2 и ISO 4305. Для стальных несущих конструкций действует стандарт DIN 15018, ч.3. Конструктивное исполнение крана соответствует стандарту DIN 15018, ч.2, а также стандарту F. E. M.
- В DIN/ISO таблицах грузоподъемностей, в зависимости от длины стрелы, допустимые ветровые нагрузки от 5 до 7 единиц по Бофарту.
- Значения грузоподъемности даны в тоннах.
- Вес грузовых крюков и крюковых подвесок надо вычитать из значений грузоподъемностей.
- Вылет стрелы измеряется от оси вращения поворотной платформы.
- Значения грузоподъемности на телескопической стреле действительны только при демонтированном удлинителе.
- Возможно изменение значений грузоподъемности.
- Грузоподъемность свыше 83 т возможна только с дополнительным канатным блоком.

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



Traglasten an der Klappspitze Lifting capacities on the folding jib Грузоподъемность на откидном удлинителе



m	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			m	
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
3	12,7																		3	
3,5	12,4																		3,5	
4	12,1																		4	
4,5	11,7																		4,5	
5	11,3	11,1																	5	
6	10,5	10,4																	6	
7	9,6	9,7		13,6															7	
8	8,8	9	8,6	13,2			12,1												8	
9	8	8,4	8,1	12,9			11,8			9,6				7,8					9	
10	7,4	7,9	7,6	12,6			11,6			9,4				7,6			6,3		10	
12	6,3	6,9	6,9	12	10,6		11,2	10,1		8,9				7,2			5,9		12	
14	5,5	5,9	6,3	11,3	9,9	8,7	10,7	9,6		8,5	8			6,9	6,6		5,6	5,3	14	
16	4,8	5,1	5,4	10,6	9,3	8,2	10	9,2	8,1	8,1	7,6	7,4		6,6	6,2		5,3	5,1	16	
18	4,3	4,5	5,1	9,8	8,8	7,8	9,2	8,7	7,8	7,7	7,2	7		6,2	5,9	5,8	5	4,8	4,7	18
20				9	8,3	7,5	8,5	8,3	7,5	7,3	6,8	6,6		5,9	5,6	5,6	4,8	4,6	4,5	20
22				8	7,8	7,1	7,4	7,8	7,2	6,9	6,5	6,3		5,6	5,4	5,3	4,6	4,4	4,3	22
24				7	7,5	6,9	6,7	6,9	6,9	6,3	6,2	6,1		5,4	5,2	5,1	4,4	4,2	4,1	24
26				6,1	6,6	6,6	6,1	6	6,4	5,5	5,9	5,8		5,1	5	4,9	4,2	4	3,9	26
28				5,4	5,7	6	5,3	5,7	5,6	5	5,2	5,6		4,8	4,8	4,7	4	3,8	3,8	28
30				4,7	5	5,2	4,7	5	5,3	4,7	4,6	4,8		4,2	4,6	4,6	3,8	3,7	3,6	30
32				4,4	4,3	4,5	4,5	4,4	4,6	4,2	4,4	4,5		3,7	4	4,3	3,5	3,5	3,5	32
34				4,1	4,1	4,1	4	4,2	4,2	3,7	4	4,2		3,2	3,5	3,8	3,1	3,4	3,4	34
36				3,8	3,9	4	3,5	3,7	3,8	3,2	3,5	3,6		2,8	3,1	3,3	2,6	2,9	3,2	36
38				3,4	3,5	3,6	3	3,2	3,4	2,8	3	3,2		2,4	2,6	2,8	2,3	2,5	2,7	38
40				3	3,1	3,1	2,7	2,8	2,9	2,4	2,6	2,7		2	2,3	2,4	1,9	2,2	2,3	40
42				2,6	2,7	2,7	2,3	2,5	2,5	2,1	2,2	2,3		1,7	1,9	2,1	1,6	1,8	2	42
44				2,4	2,4		2	2,1	2,2	1,8	1,9	2		1,4	1,6	1,7	1,3	1,5	1,7	44
46							1,8	1,8		1,5	1,6	1,7		1,1	1,3	1,4	1,1	1,2	1,4	46
48							1,5	1,6		1,3	1,4	1,4		0,9	1	1,1	0,8	1	1,1	48
50										1	1,1				0,8	0,8			0,8	50
52										0,8										52

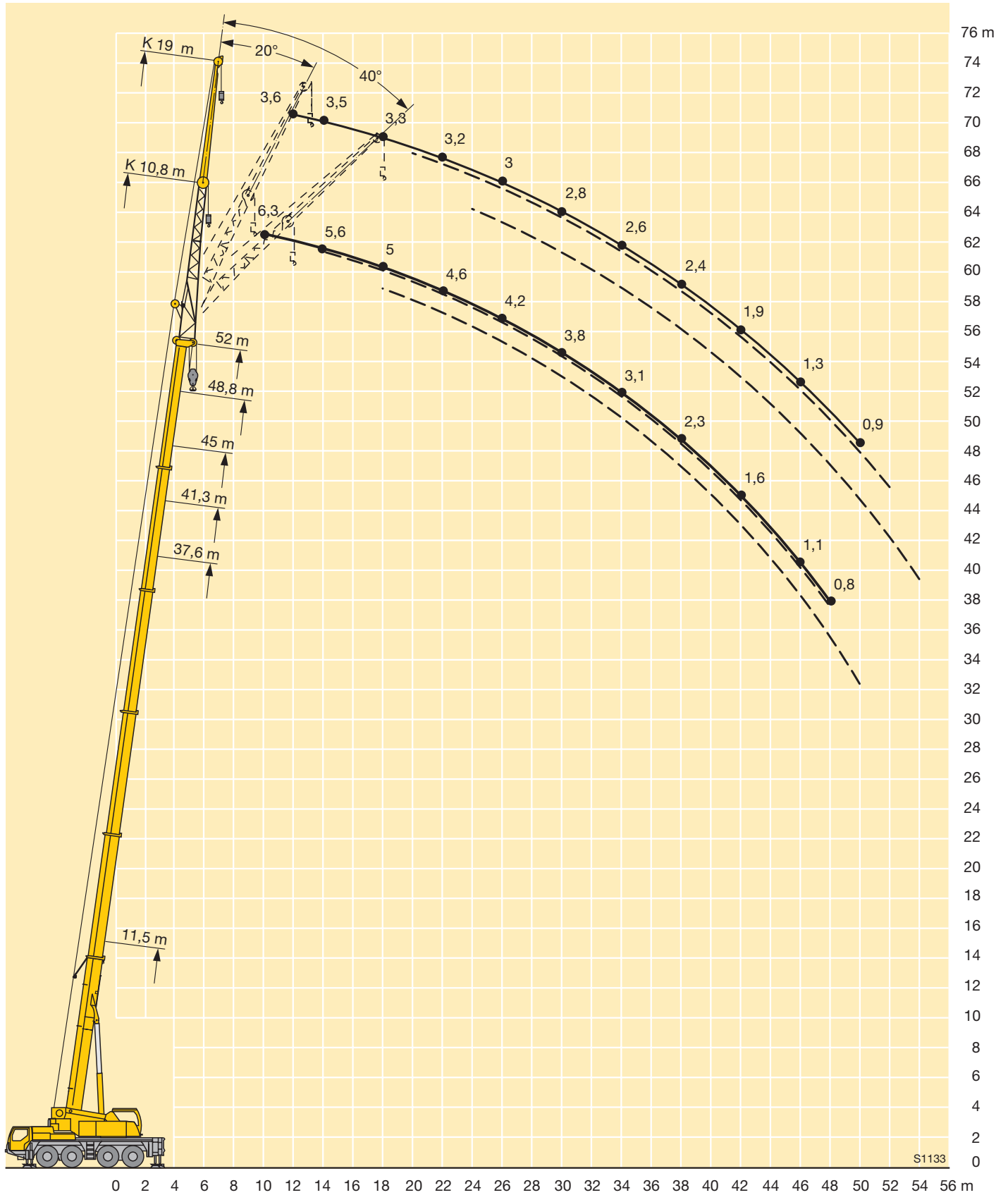
TAB 140365 / 140376 / 140387



m	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			m	
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
4	5,1																		4	
4,5	5																		4,5	
5	4,9																		5	
6	4,7																		6	
7	4,4																		7	
8	4,2			5,2															8	
9	4	3,5		5,1			4,9												9	
10	3,9	3,4		5,1			4,9			4,6									10	
12	3,5	3,2		4,8			4,7			4,5				4,1			3,6		12	
14	3,3	3		4,6			4,5			4,3				4			3,5		14	
16	3,1	2,8	2,6	4,4	3,4		4,3	3,4		4,2				3,9			3,4		16	
18	2,9	2,7	2,5	4,2	3,3		4,1	3,3		4	3,2			3,7	3,1		3,3		18	
20	2,8	2,6	2,5	4	3,2	2,7	3,9	3,2		3,8	3,1			3,6	3		3,2	2,9	20	
22	2,7	2,6	2,5	3,8	3,1	2,6	3,8	3,1	2,6	3,7	3	2,6		3,5	2,9		3,2	2,9	22	
24	2,6	2,5	2,5	3,6	3	2,6	3,6	3	2,6	3,5	2,9	2,6		3,4	2,9	2,5	3,1	2,8	2,5	24
26	2,6	2,5	2,5	3,4	2,9	2,5	3,5	2,9	2,5	3,4	2,9	2,5		3,3	2,8	2,5	3	2,7	2,4	26
28				3,3	2,8	2,5	3,3	2,8	2,5	3,3	2,8	2,5		3,2	2,7	2,4	2,9	2,7	2,4	28
30				3,2	2,7	2,5	3,2	2,8	2,5	3,2	2,7	2,5		3,1	2,7	2,4	2,8	2,6	2,4	30
32				3,1	2,7	2,5	3,1	2,7	2,5	3,1	2,7	2,4		3	2,6	2,4	2,7	2,6	2,4	32
34				3	2,6	2,5	3	2,7	2,5	3	2,6	2,4		2,9	2,6	2,4	2,6	2,5	2,4	34
36				2,9	2,6	2,5	3	2,6	2,4	3	2,6	2,4		2,9	2,6	2,4	2,5	2,4	2,4	36
38				2,9	2,6	2,5	2,9	2,6	2,4	2,8	2,6	2,4		2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	38
40				2,7	2,6	2,5	2,8	2,6	2,4	2,8	2,6	2,4		2,3	2,5	2,4	2,2	2,3	2,3	40
42				2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,4	2,4	2,5	2,4		2	2,4	2,4	1,9	2,2	2,3	42
44				2,6	2,5	2,5	2,3	2,5	2,4	2,1	2,4	2,4		1,7	2,1	2,4	1,6	2	2,2	44
46				2,4	2,5	2,4	2,1	2,3	2,4	1,8	2,1	2,3		1,4	1,8	2,1	1,3	1,7	2	46
48				2,1	2,3	2,3	1,8	2	2,1	1,6	1,8	2		1,2	1,5	1,7	1,1	1,4	1,7	48
50				1,9	2	2	1,6	1,8	1,8	1,3	1,6	1,7		1	1,3	1,5	0,9	1,2	1,4	50
52				1,7	1,7		1,4	1,5	1,5	1,1	1,3	1,4		0,8	1	1,2		0,9	1,1	52
54							1,2	1,3		0,9	1,1	1,1			0,8	0,9			0,9	54
56							1	1,1			0,9	0,9								56

TAB 140365 / 140376 / 140387

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



Traglasten an der hydraulisch verstellbaren Klappspitze

Lifting capacities on the hydraulically variable folding jib

Грузы на гидравлически переставляемом откидном удлинителе



m	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			m
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	12,6																		3
3,5	12,3																		3,5
4	12																		4
4,5	11,6																		4,5
5	11,3	11																	5
6	10,5	10,3																	6
7	9,6	9,6		13,5															7
8	8,8	8,9	8,6	13,1			12												8
9	8	8,3	8	12,8			11,7			9,5				7,7					9
10	7,3	7,8	7,6	12,5			11,5			9,3				7,5			6,2		10
12	6,3	6,9	6,9	11,9	10,5		11,1	10		8,8				7,1			5,8		12
14	5,4	5,9	6,3	11,2	9,8	8,6	10,6	9,5		8,4	7,9			6,8	6,5		5,5	5,3	14
16	4,7	5,1	5,4	10,5	9,2	8,1	9,9	9,1	8	8	7,5	7,3		6,5	6,2		5,2	5	16
18	4,3	4,5	5,2	9,7	8,7	7,7	9,1	8,6	7,7	7,6	7,2	6,9	6,1	5,9	5,7	5	4,8	4,7	18
20				8,9	8,2	7,4	8,4	8,2	7,4	7,2	6,8	6,6	5,8	5,6	5,5	4,7	4,5	4,5	20
22				8	7,7	7,1	7,3	7,7	7,1	6,8	6,4	6,3	5,6	5,3	5,3	4,5	4,3	4,3	22
24				6,9	7,4	6,8	6,6	6,8	6,8	6,2	6,1	6	5,3	5,1	5,1	4,3	4,1	4,1	24
26				6	6,5	6,6	6	5,9	6,3	5,4	5,9	5,8	5,1	4,9	4,9	4,1	3,9	3,9	26
28				5,3	5,7	5,9	5,2	5,6	5,6	4,9	5,1	5,5	4,7	4,7	4,7	3,9	3,8	3,7	28
30				4,6	4,9	5,2	4,7	4,9	5,2	4,6	4,6	4,7	4,1	4,5	4,5	3,7	3,6	3,6	30
32				4,3	4,3	4,4	4,4	4,3	4,6	4,1	4,4	4,4	3,6	3,9	4,2	3,4	3,5	3,5	32
34				4,1	4,1	4,1	3,9	4,1	4,2	3,6	3,9	4,1	3,1	3,4	3,6	3	3,3	3,3	34
36				3,7	3,8	3,9	3,4	3,6	3,7	3,1	3,4	3,6	2,7	2,9	3,2	2,5	2,8	3,1	36
38				3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,3	2,7	2,9	3,1	2,3	2,5	2,7	2,1	2,4	2,6	38
40				2,9	3	3	2,6	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	1,9	2,2	2,3	1,8	2,1	2,2	40
42				2,5	2,6	2,6	2,2	2,4	2,4	2	2,1	2,2	1,6	1,8	1,9	1,5	1,7	1,9	42
44				2,2	2,3		1,9	2	2,1	1,7	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	1,2	1,4	1,5	44
46							1,7	1,7		1,4	1,5	1,6	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,2	46
48							1,4	1,5		1,1	1,2	1,3		0,9	1		0,9	1	48
50										0,9	1	1,3							50

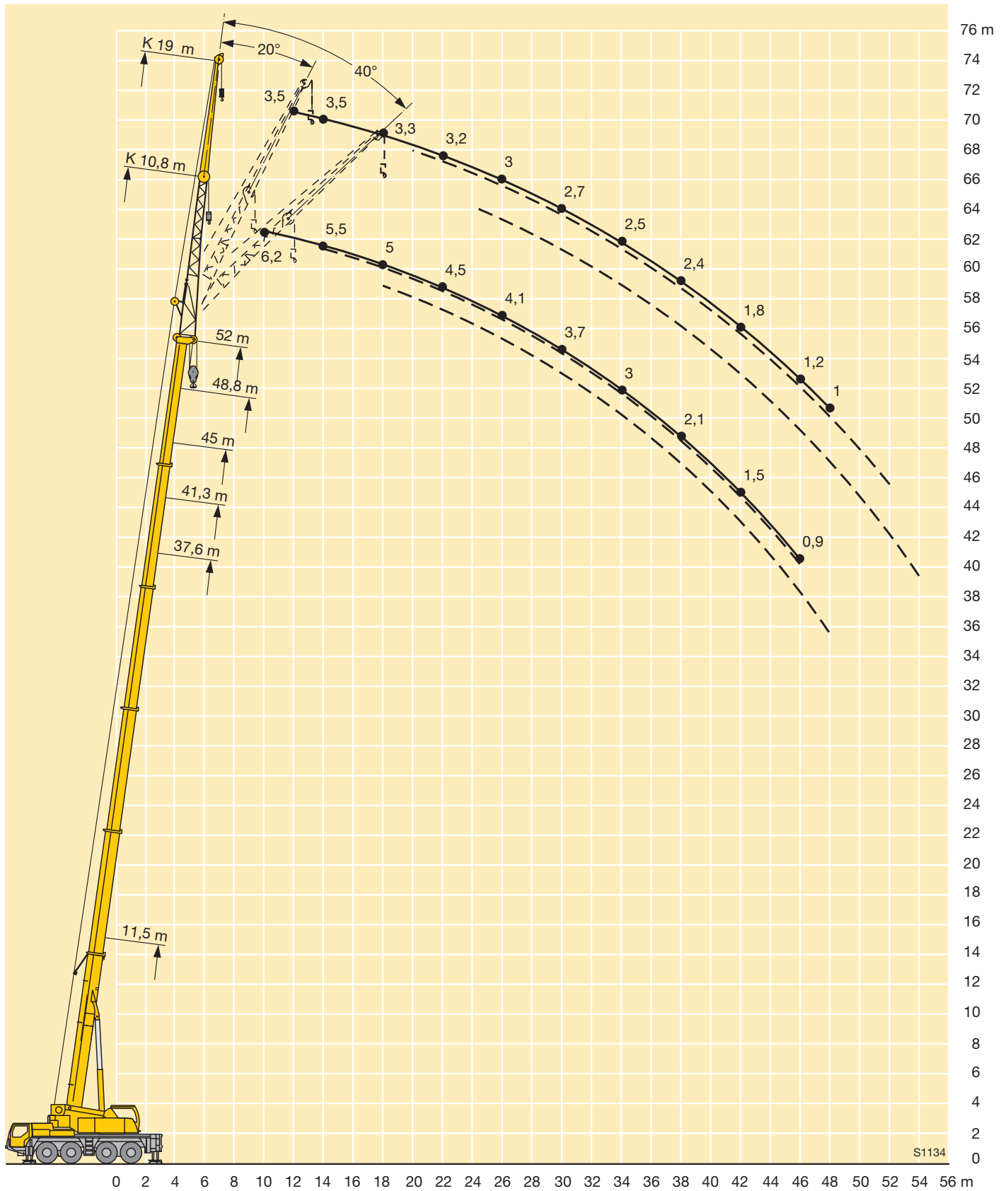
TAB 140441 / 140452 / 140463



m	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			m
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,1																		4
4,5	4,9																		4,5
5	4,8																		5
6	4,6																		6
7	4,4																		7
8	4,2			5,2															8
9	4	3,1		5,1			5												9
10	3,8	3,1		5			4,9			4,6									10
12	3,5	3,1		4,8			4,7			4,4			4,1			3,5			12
14	3,3	3		4,5			4,5			4,3			4			3,5			14
16	3,1	2,8	2,6	4,3	3,4		4,3	3,3		4,1			3,8			3,4			16
18	2,9	2,7	2,5	4,1	3,2		4,1	3,2		3,9	3,2		3,7	3,1		3,3			18
20	2,8	2,6	2,5	3,9	3,1	2,7	3,9	3,1		3,8	3,1		3,6	3		3,2	2,9		20
22	2,7	2,6	2,5	3,7	3	2,6	3,7	3	2,6	3,6	3	2,6	3,4	2,9		3,2	2,8		22
24	2,6	2,5	2,5	3,5	2,9	2,6	3,6	2,9	2,6	3,5	2,9	2,5	3,3	2,8	2,5	3,1	2,8	2,5	24
26	2,6	2,5	2,5	3,4	2,9	2,5	3,4	2,9	2,5	3,4	2,8	2,5	3,2	2,8	2,5	3	2,7	2,4	26
28				3,3	2,8	2,5	3,3	2,8	2,5	3,3	2,8	2,5	3,1	2,7	2,4	2,8	2,7	2,4	28
30				3,2	2,7	2,5	3,2	2,7	2,5	3,2	2,7	2,5	3,1	2,6	2,4	2,7	2,6	2,4	30
32				3,1	2,7	2,5	3,1	2,7	2,4	3,1	2,7	2,4	3	2,6	2,4	2,6	2,6	2,4	32
34				3	2,6	2,5	3	2,6	2,4	3	2,6	2,4	2,9	2,6	2,4	2,5	2,5	2,4	34
36				2,9	2,6	2,5	2,9	2,6	2,4	2,9	2,6	2,4	2,8	2,5	2,4	2,5	2,4	2,4	36
38				2,8	2,6	2,5	2,9	2,6	2,4	2,8	2,6	2,4	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,4	38
40				2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,4	2,7	2,5	2,4	2,2	2,5	2,4	2,1	2,3	2,3	40
42				2,7	2,5	2,5	2,6	2,6	2,4	2,3	2,5	2,4	1,9	2,3	2,4	1,8	2,2	2,2	42
44				2,6	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2	2,4	2,4	1,6	2	2,3	1,5	1,9	2,2	44
46				2,3	2,5	2,4	2	2,2	2,4	1,7	2	2,2	1,4	1,7	2	1,2	1,6	1,9	46
48				2	2,2	2,2	1,7	1,9	2,1	1,5	1,7	1,9	1,1	1,4	1,7	1	1,3	1,6	48
50				1,8	1,9	1,9	1,5	1,7	1,7	1,2	1,5	1,6	0,9	1,2	1,4	1,1	1,3	1,3	50
52				1,6	1,6		1,3	1,4	1,4	1	1,2	1,3		0,9	1,1	0,8	1	1,3	52
54							1,1	1,2		0,8	1	1		0,8			0,8		54
56							0,9	1			0,8	0,8							56

TAB 140441 / 140452 / 140463

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



S1134

Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the folding jib with boom extension

Грузоподъемность на откидном удлинителе с жесткой решетчатой вставкой



m	11,5 m + 7 m			41,3 m + 7 m			45 m + 7 m			48,8 m + 7 m			52 m + 7 m			m
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,6															4
4,5	5,4															4,5
5	5,3															5
6	5,1	5,1														6
7	4,8	4,8														7
8	4,6	4,6														8
9	4,3	4,3	4,2													9
10	4,1	4,1	4,1	5,9												10
12	3,7	3,7	3,7	5,4	5,1											12
14	3,4	3,4	3,4	5,2	4,8											14
16	3,1	3,1	3,1	4,9	4,5	4,2										16
18	2,9	2,9	2,9	4,7	4,3	4										18
20	2,7	2,7	2,7	4,4	4,1	3,8										20
22	2,4	2,5	2,5	4,2	3,9	3,7										22
24	2,3	2,3	2,5	4	3,7	3,5										24
26	2	2,1		3,8	3,6	3,4										26
28				3,6	3,4	3,2										28
30				3,5	3,3	3,1										30
32				3,3	3,1	3										32
34				3,2	3	2,9										34
36				3	2,9	2,8										36
38				2,9	2,8	2,8										38
40				2,7	2,7	2,7										40
42				2,3	2,5	2,6										42
44				2	2,2	2,3										44
46				1,7	1,9											46
48				1,5	1,6											48
50				1,2	1,3											50
52				1	1,1											52
54				0,8	0,9											54

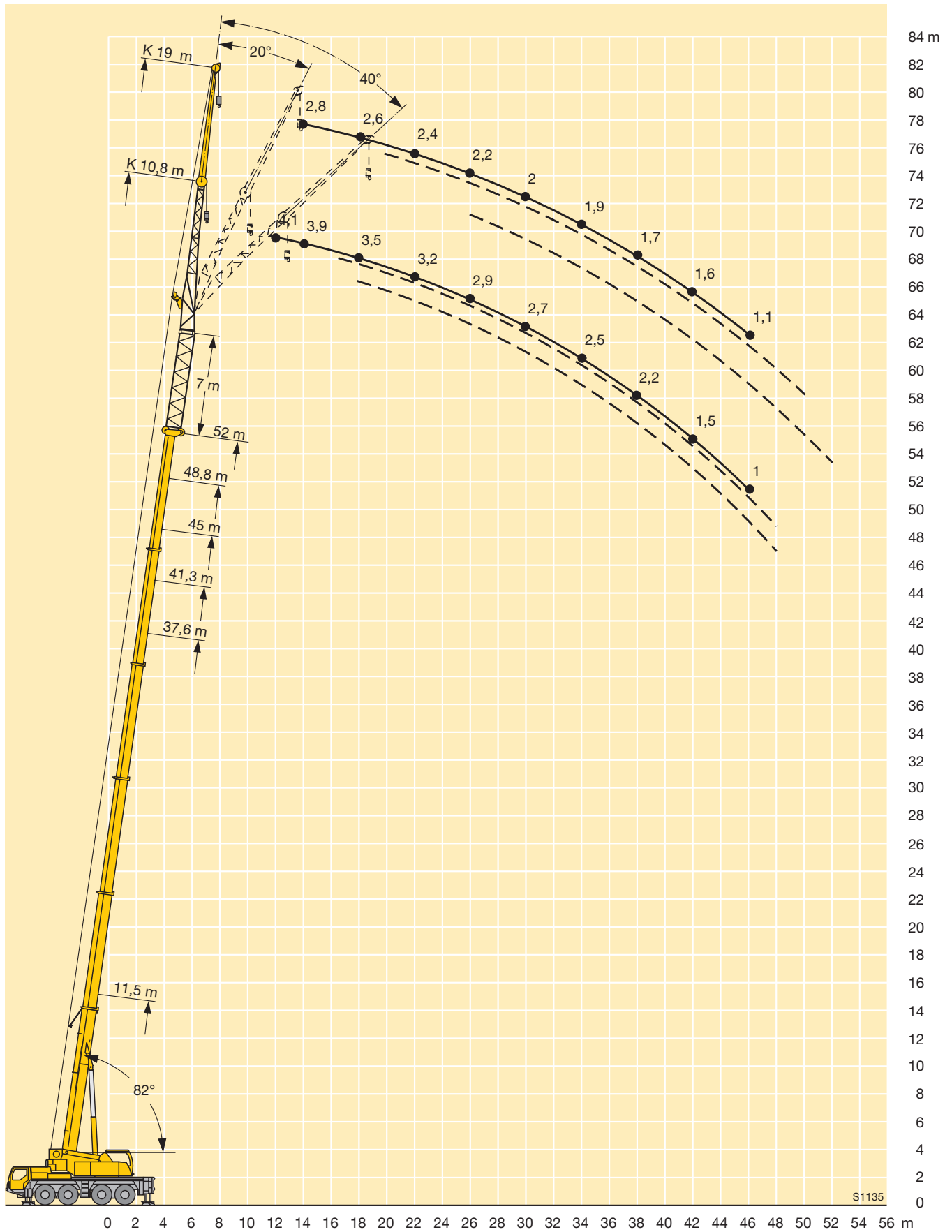
TAB 140191 / 140202 / 140213



m	11,5 m + 7 m			41,3 m + 7 m			45 m + 7 m			48,8 m + 7 m			52 m + 7 m			m
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6	3,7															6
7	3,6															7
8	3,5															8
9	3,4															9
10	3,3	3,1														10
12	3	3,1														12
14	2,8	2,9														14
16	2,6	2,6	2,6													16
18	2,4	2,5	2,5	3,8												18
20	2,3	2,3	2,3	3,7	3,1											20
22	2,1	2,1	2,2	3,6	3											22
24	2	2	2	3,5	2,9	2,6										24
26	1,9	1,9	1,9	3,4	2,8	2,6										26
28	1,8	1,8	1,8	3,3	2,7	2,6										28
30	1,7	1,7	1,7	3,2	2,6	2,5										30
32	1,6	1,6	1,7	3,1	2,5	2,4										32
34	1,5	1,5		3,0	2,4	2,3										34
36				2,9	2,3	2,2										36
38				2,8	2,2	2,1										38
40				2,7	2,1	2,1										40
42				2,6	2,0	2,0										42
44				2,5	1,9	1,9										44
46				2,4	1,8	1,8										46
48				2,3	1,7	1,7										48
50				2,2	1,6	1,6										50
52				2,1	1,5	1,5										52
54				2,0	1,4	1,4										54
56				1,9	1,3	1,3										56
58				1,8	1,2	1,2										58

TAB 140191 / 140202 / 140213

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger Lifting capacities on the folding jib with boom extension Грузоподъемность на откидном удлинителе с жесткой решетчатой вставкой



m	11,5 m + 14 m			41,3 m + 14 m			45 m + 14 m			48,8 m + 14 m			52 m + 14 m			m
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	4,1														5	
6	3,9														6	
7	3,7	3,7													7	
8	3,6	3,6													8	
9	3,4	3,4													9	
10	3,3	3,3	3,2	4,2											10	
12	3	3	3	4			3,8			3,2					12	
14	2,7	2,7	2,8	3,8	3,7		3,6			3,2			2,6		14	
16	2,5	2,5	2,5	3,6	3,5		3,5	3,4		3,2	3,2		2,5		16	
18	2,3	2,3	2,3	3,5	3,3	3,2	3,4	3,2	3,1	3,2	3		2,5	2,5	18	
20	2,1	2,1	2,1	3,3	3,1	3	3,2	3	2,9	3	2,9	2,8	2,4	2,4	2,4	20
22	2	1,9	2	3,1	3	2,9	3	2,9	2,8	2,9	2,8	2,7	2,3	2,3	2,3	22
24	1,8	1,8	1,8	3	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	2,8	2,7	2,6	2,2	2,2	2,2	24
26	1,7	1,7	1,7	2,8	2,7	2,6	2,8	2,6	2,5	2,7	2,5	2,5	2,1	2,1	2,1	26
28	1,6	1,6	1,6	2,7	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,6	2,4	2,4	2	2	2	28
30	1,5	1,5	1,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,3	2,5	2,3	2,3	1,9	1,9	1,9	30
32	1,4	1,4	1,3	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	2,4	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8	32
34				2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,3	2,2	2,1	1,7	1,7	1,7	34
36				2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2	1,7	1,6	1,6	36
38				2,1	2	2	2,1	2	2	2,1	2	2	1,6	1,6	1,6	38
40				2	2	1,9	2,1	2	1,9	1,7	2	1,9	1,5	1,5	1,5	40
42				2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,4	1,7	1,8	1,3	1,4	1,4	42
44				1,9	1,8	1,8	1,6	1,8	1,8	1,1	1,4	1,5	1	1,2	1,4	44
46				1,6	1,8	1,7	1,3	1,5	1,6		1,1	1,2		1	1,1	46
48				1,4	1,5	1,6	1,1	1,2	1,4			1			0,9	48
50				1,1	1,3		0,8	1	1,1							50
52				0,9	1			0,8								52
54					0,8											54

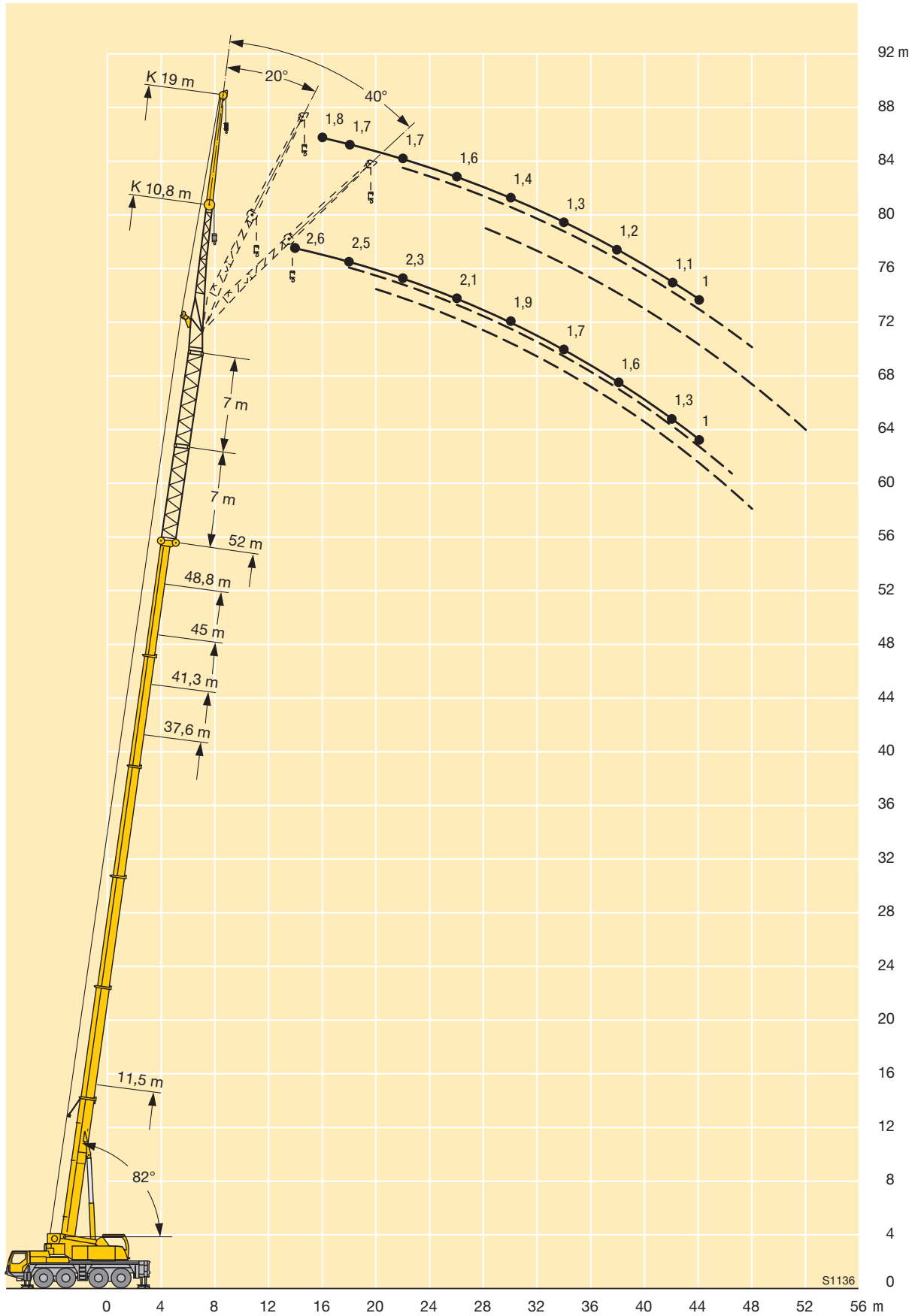
TAB 140242 / 140253 / 140264



m	11,5 m + 14 m			41,3 m + 14 m			45 m + 14 m			48,8 m + 14 m			52 m + 14 m			m
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	2,8														7	
8	2,7														8	
9	2,7														9	
10	2,6														10	
12	2,4	2,5		2,9			2,8								12	
14	2,2	2,3		2,8			2,7			2,2					14	
16	2	2,1	2,1	2,7			2,6			2,2			1,8		16	
18	1,9	2	2,1	2,6			2,5			2,1			1,7		18	
20	1,7	1,8	1,9	2,5	2,4		2,4	2,3		2,1			1,7		20	
22	1,6	1,7	1,8	2,4	2,3		2,3	2,2		2,1	2		1,7	1,7	22	
24	1,5	1,6	1,6	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1		2,1	2		1,7	1,7	24	
26	1,4	1,4	1,5	2,2	2,1	2	2,1	2		2	2		1,6	1,6	26	
28	1,3	1,4	1,4	2,1	2	1,9	2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,5	1,5	1,5	28
30	1,2	1,3	1,3	2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,4	1,5	1,5	30
32	1,1	1,2	1,2	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	32
34	1,1	1,1	1,1	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,3	1,3	1,4	34
36	1	1	1,1	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	36
38	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,2	1,2	1,3	38
40	0,9	0,9		1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,2	1,2	40
42				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,1	1,1	1,2	42
44				1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4	1	1,1	1,1	44
46				1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1	1,3	1,3	1	1	1,1	46
48				1,3	1,3	1,3	1,1	1,3	1,3		1,1	1,3		1	1	48
50				1,3	1,3	1,2	0,9	1,3	1,3		0,9	1,2			1	50
52				1,1	1,2	1,2		1	1,2			0,9			0,8	52
54				0,9	1,1	1,2		0,8	1							54
56					0,9	1,1			0,8							56

TAB 140242 / 140253 / 140264

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



Traglasten an der hydraulisch verstellbaren Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the hydraulically variable folding jib with boom extension

Грузоподъемность на управляемом откидном удлинителе телескопической стрелы со вставкой



m	11,5 m + 7 m			41,3 m + 7 m			45 m + 7 m			48,8 m + 7 m			52 m + 7 m			m
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,6															4
4,5	5,4															4,5
5	5,3															5
6	5	5														6
7	4,8	4,8														7
8	4,5	4,5		5,9												8
9	4,3	4,3	4,2	5,8			5,5									9
10	4,1	4,1	4	5,6			5,3			5						10
12	3,7	3,7	3,7	5,3	5		5,1			4,8			4			12
14	3,3	3,3	3,3	5,1	4,7		4,9	4,6		4,6	4,4		3,8			14
16	3	3,1	3	4,9	4,5	4,2	4,7	4,3	4,1	4,4	4,2		3,6	3,5		16
18	2,8	2,8	2,8	4,6	4,2	4	4,4	4,2	3,9	4,2	4	3,8	3,4	3,3	3,3	18
20	2,6	2,6	2,6	4,4	4	3,8	4,2	4	3,7	4	3,8	3,6	3,3	3,2	3,1	20
22	2,4	2,4	2,4	4,2	3,8	3,6	4,1	3,8	3,6	3,9	3,7	3,5	3,1	3	3	22
24	2,2	2,2	2,3	3,9	3,7	3,5	3,9	3,6	3,4	3,7	3,5	3,4	3	2,9	2,8	24
26	2	2,1		3,7	3,5	3,3	3,7	3,5	3,3	3,6	3,4	3,2	2,9	2,8	2,7	26
28				3,6	3,4	3,2	3,5	3,3	3,2	3,4	3,3	3,1	2,7	2,6	2,6	28
30				3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,3	3,1	3	2,6	2,5	2,5	30
32				3,2	3,1	3	3,2	3,1	3	3,2	3	2,9	2,5	2,4	2,4	32
34				3,1	3	2,9	3,1	3	2,9	3	2,9	2,8	2,4	2,3	2,3	34
36				3	2,9	2,8	3	2,9	2,8	2,6	2,9	2,8	2,3	2,2	2,2	36
38				2,9	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,2	2,5	2,7	2	2,1	2,1	38
40				2,6	2,7	2,6	2,3	2,5	2,6	1,8	2,1	2,3	1,7	2	2	40
42				2,2	2,4	2,5	2	2,2	2,3	1,5	1,8	1,9	1,4	1,6	1,8	42
44				1,9	2,1	2,2	1,7	1,9	2	1,2	1,4	1,6	1,1	1,3	1,5	44
46				1,6	1,8		1,4	1,5	1,6	1	1,2	1,3		1,1	1,2	46
48				1,4	1,5		1,1	1,3	1,3		0,9	1			0,9	48
50				1,1	1,2		0,9	1								50
52				0,9	1			0,8								52
54					0,8											54

TAB 140540 / 140551 / 140562

Traglasten an der hydraulisch verstellbaren Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the hydraulically variable folding jib with boom extension

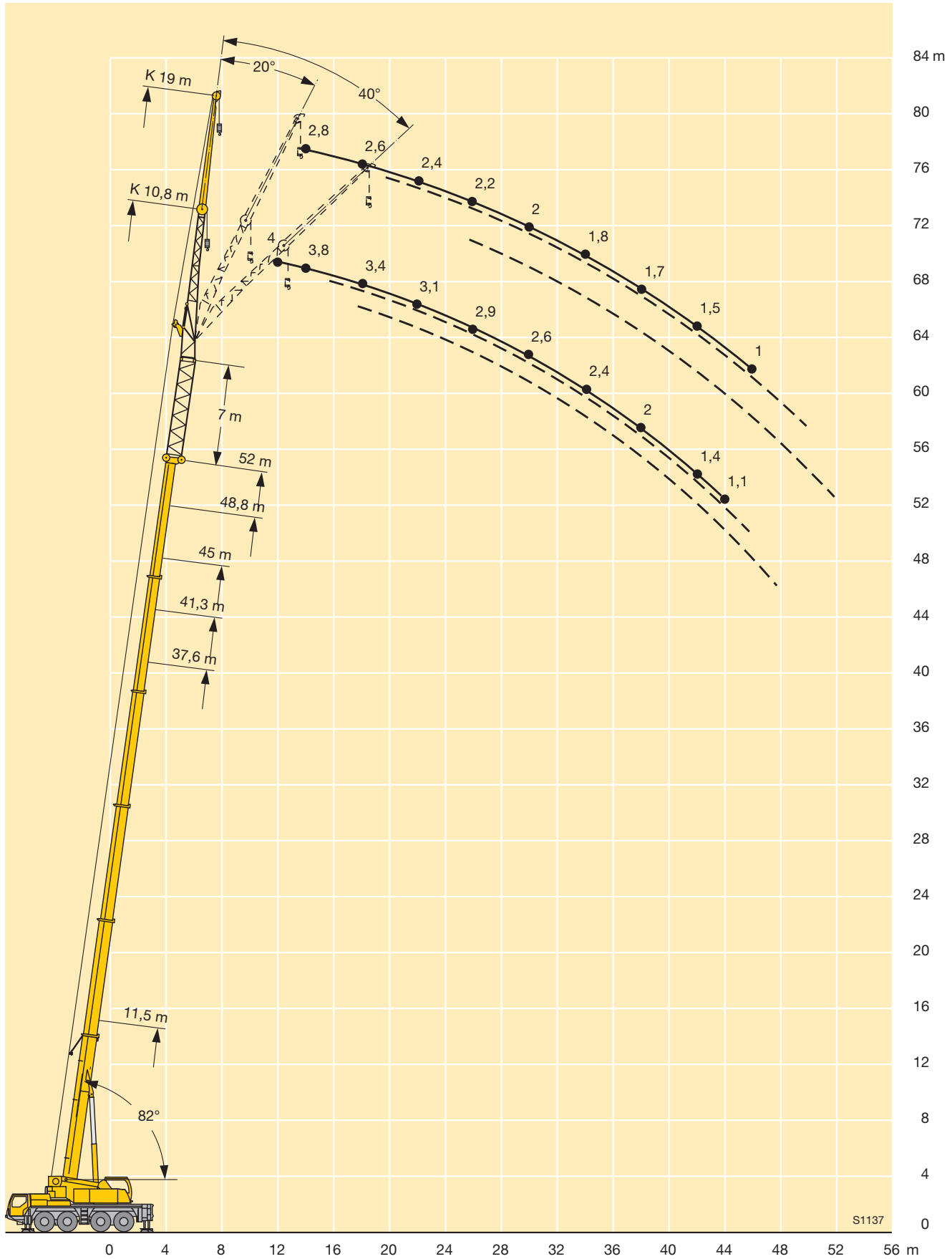
Грузоподъемность на управляемом откидном удлинителе телескопической стрелы со вставкой



m	11,5 m + 7 m			41,3 m + 7 m			45 m + 7 m			48,8 m + 7 m			52 m + 7 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6	3,7															6
7	3,6															7
8	3,5															8
9	3,4			3,8												9
10	3,3	3,1		3,8			3,6									10
12	3	3		3,8			3,6			3,4						12
14	2,8	2,8		3,7			3,5			3,3			2,8			14
16	2,6	2,6	2,6	3,5			3,4			3,2			2,7			16
18	2,4	2,4	2,5	3,4	3,1		3,3	3,1		3,1			2,6			18
20	2,2	2,2	2,3	3,3	3		3,2	3		3	2,8		2,5	2,4		20
22	2,1	2,1	2,2	3,1	2,9	2,6	3	2,8		2,9	2,7		2,4	2,3		22
24	2	2	2	3	2,8	2,6	2,9	2,7	2,6	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2		24
26	1,8	1,9	1,9	2,8	2,6	2,5	2,8	2,6	2,5	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,1	26
28	1,7	1,8	1,8	2,7	2,5	2,4	2,7	2,5	2,4	2,6	2,4	2,3	2,1	2	2	28
30	1,6	1,7	1,7	2,6	2,4	2,3	2,6	2,4	2,3	2,5	2,4	2,3	2	2	1,9	30
32	1,5	1,6	1,6	2,5	2,3	2,3	2,5	2,3	2,2	2,4	2,3	2,2	1,9	1,9	1,9	32
34	1,4	1,5		2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	1,8	1,8	1,8	34
36				2,3	2,2	2,1	2,3	2,2	2,1	2,3	2,1	2,1	1,8	1,7	1,7	36
38				2,2	2,1	2	2,2	2,1	2	2,2	2,1	2	1,7	1,7	1,7	38
40				2,1	2	2	2,1	2	2	2	2	2	1,6	1,6	1,6	40
42				2,1	2	1,9	2,1	2	1,9	1,7	1,9	1,9	1,5	1,5	1,6	42
44				2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,4	1,8	1,9	1,2	1,5	1,5	44
46				1,9	1,8	1,8	1,6	1,9	1,8	1,1	1,5	1,8	1	1,4	1,5	46
48				1,6	1,8	1,8	1,3	1,6	1,8	0,9	1,3	1,5		1,1	1,4	48
50				1,4	1,6	1,8	1,1	1,4	1,6		1	1,2		0,9	1,2	50
52				1,1	1,4	1,5	0,9	1,2	1,3			1			0,9	52
54				0,9	1,1			0,9	1,1							54
56					0,9				0,8							56

TAB 140540 / 140551 / 140562

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



Traglasten an der hydraulisch verstellbaren Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the hydraulically variable folding jib with boom extension

Грузоподъемность на управляемом откидном удлинителе телескопической стрелы со вставкой



m	11,5 m + 14 m			41,3 m + 14 m			45 m + 14 m			48,8 m + 14 m			52 m + 14 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	4															5
6	3,8															6
7	3,7	3,6														7
8	3,5	3,6														8
9	3,4	3,4														9
10	3,2	3,2	3,1	4,1												10
12	2,9	2,9	3	3,9			3,8			3,1						12
14	2,6	2,7	2,7	3,7	3,6		3,6			3,1			2,5			14
16	2,4	2,4	2,5	3,6	3,4		3,4	3,3		3,1	3,1		2,4			16
18	2,2	2,2	2,2	3,4	3,2	3,1	3,3	3,1	3	3,1	3		2,4	2,5		18
20	2	2	2,1	3,2	3,1	2,9	3,1	3	2,9	3	2,8	2,8	2,4	2,3	2,3	20
22	1,9	1,9	1,9	3	2,9	2,8	3	2,8	2,7	2,8	2,7	2,6	2,3	2,2	2,2	22
24	1,8	1,8	1,8	2,9	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	2,1	2,1	2,1	24
26	1,6	1,6	1,7	2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5	2,6	2,5	2,4	2	2	2	26
28	1,5	1,5	1,5	2,6	2,5	2,4	2,6	2,5	2,4	2,5	2,4	2,3	1,9	1,9	1,9	28
30	1,4	1,4	1,4	2,5	2,4	2,3	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	1,8	1,8	1,8	30
32	1,3	1,3	1,3	2,4	2,3	2,2	2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	1,8	1,7	1,7	32
34				2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	1,7	1,6	1,7	34
36				2,1	2,1	2	2,2	2,1	2	2,1	2	2	1,6	1,6	1,6	36
38				2,1	2	1,9	2,1	2	1,9	1,9	2	1,9	1,5	1,5	1,5	38
40				2	1,9	1,9	2	1,9	1,9	1,6	1,9	1,9	1,4	1,4	1,4	40
42				1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,3	1,5	1,7	1,1	1,4	1,4	42
44				1,8	1,8	1,7	1,4	1,7	1,8	1	1,2	1,4		1,1	1,3	44
46				1,5	1,7	1,7	1,2	1,4	1,5		1	1,1			1	46
48				1,2	1,4	1,5	0,9	1,1	1,2			0,8				48
50				1	1,2			0,9	1							50
52				0,8	0,9											52

TAB 140591 / 140602 / 140613

Traglasten an der hydraulisch verstellbaren Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger

Lifting capacities on the hydraulically variable folding jib with boom extension

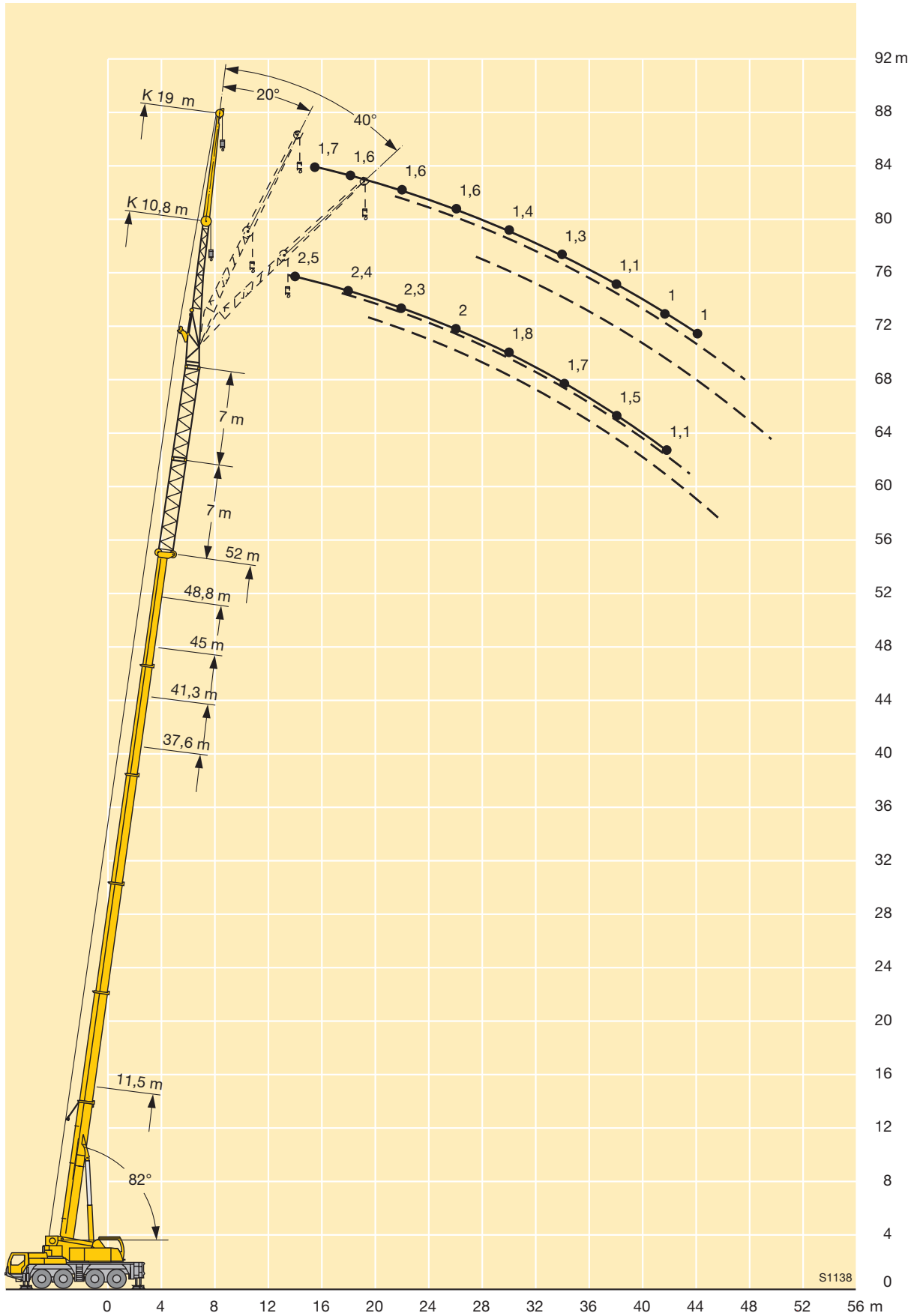
Грузоподъемность на управляемом откидном удлинителе телескопической стрелы со вставкой



m	11,5 m + 14 m			41,3 m + 14 m			45 m + 14 m			48,8 m + 14 m			52 m + 14 m			m
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	2,8															7
8	2,7															8
9	2,6															9
10	2,5															10
12	2,3	2,4		2,9			2,7									12
14	2,2	2,3		2,8			2,6			2,1						14
16	2	2,1	2,1	2,7			2,5			2,1			1,7			16
18	1,8	1,9	2,1	2,5			2,4			2			1,6			18
20	1,7	1,8	1,9	2,4	2,4		2,3	2,3		2			1,6			20
22	1,6	1,6	1,7	2,3	2,3		2,3	2,2		2	2		1,6	1,7		22
24	1,5	1,5	1,6	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1		2	2		1,6	1,6		24
26	1,4	1,4	1,5	2,1	2	2	2,1	2	2	2	1,9		1,6	1,5		26
28	1,3	1,3	1,4	2	1,9	1,9	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	28
30	1,2	1,2	1,3	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,4	1,4	1,4	30
32	1,1	1,1	1,2	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,3	1,3	1,4	32
34	1	1,1	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	34
36	1	1	1	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,2	1,2	1,3	36
38	0,9	0,9	0,9	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,2	1,2	38
40	0,8			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,1	1,1	1,2	40
42				1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1,1	1,1	42
44				1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	1,3	1,3	1	1	1,1	44
46				1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3		1,3	1,3		1	1	46
48				1,3	1,2	1,2	1	1,3	1,3		1	1,2		0,9	1	48
50				1,2	1,2	1,2	0,8	1,2	1,2			1,1			0,9	50
52				0,9	1,2	1,2		0,9	1,2			0,8				52
54				1	1,1			0,9								54
56				0,8	1											56






TAB 140591 / 140602 / 140613

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



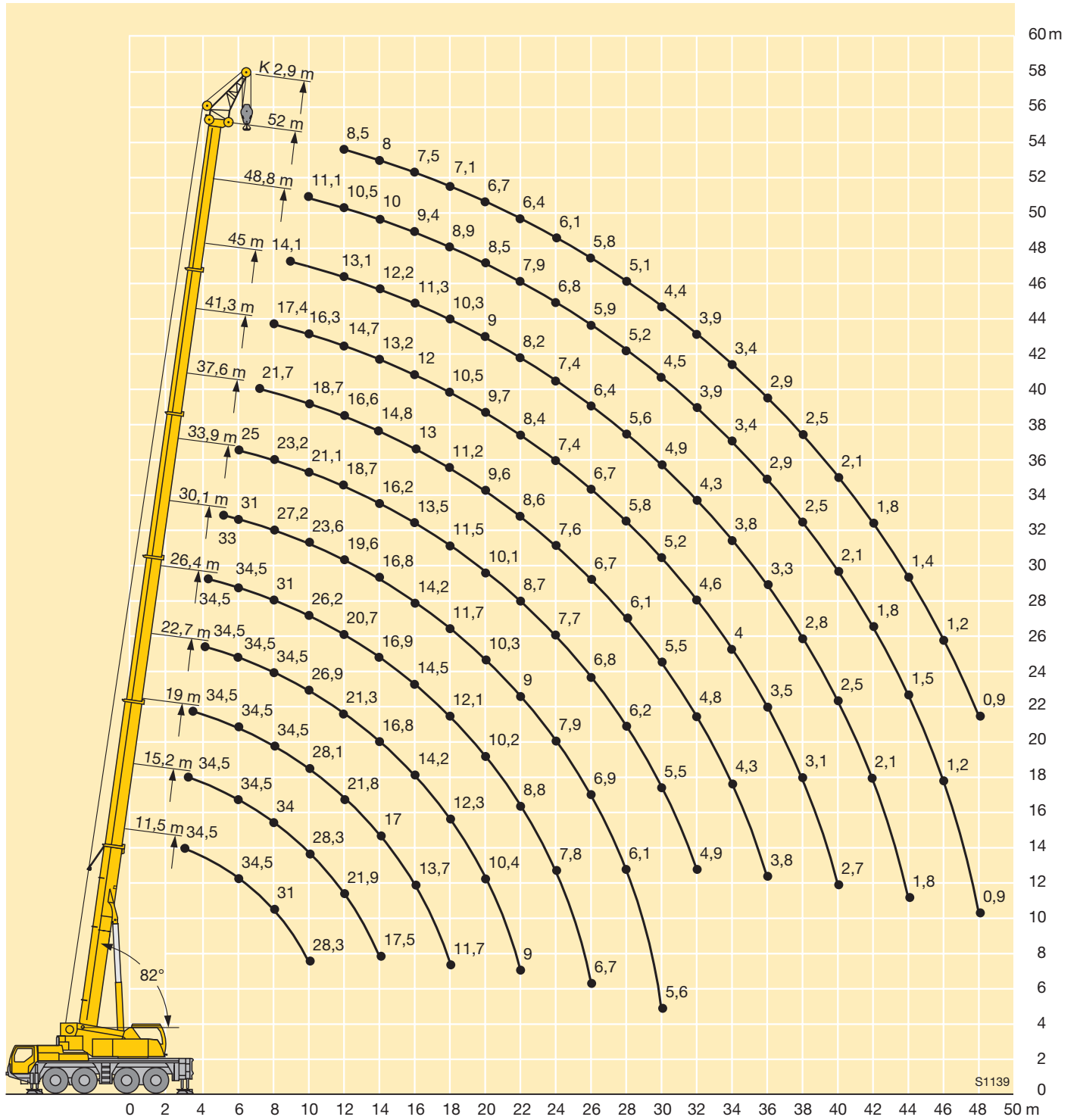
S1138

Traglasten an der Montagespitze
Lifting capacities on the erection jib
Поднимаемые грузы на монтажном удлинителе

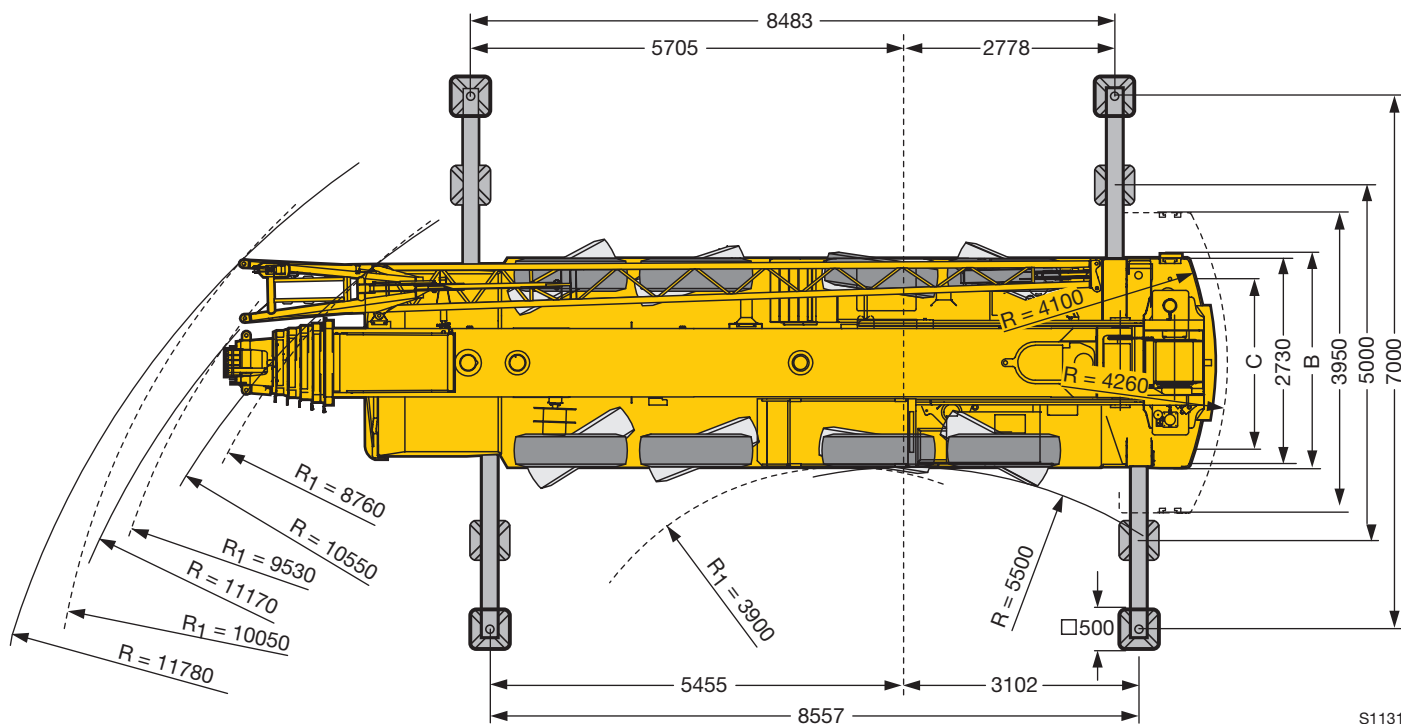
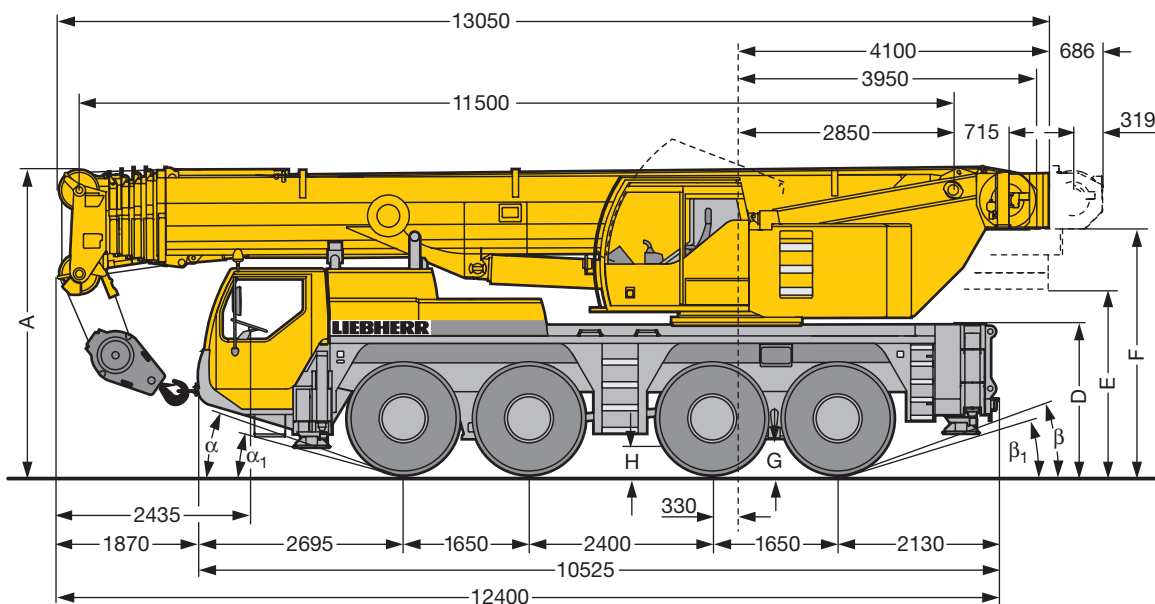
	 11,5 – 52 m	 2,9 m		 360°	 22 t	DIN ISO							
	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m	
m													m
3	34,5												3
3,5	34,5	34,5	34,5										3,5
4	34,5	34,5	34,5	34,5									4
4,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5								4,5
5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	33							5
6	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	31	25						6
7	32,5	34,5	34,5	34,5	33	29,2	24,1	21,7					7
8	31	34	34,5	34,5	31	27,2	23,2	20,8	17,4				8
9	30	32,5	32	31	28,9	25,3	22,2	19,9	16,8	14,1			9
10	28,3	28,3	28,1	26,9	26,2	23,6	21,1	18,7	16,3	13,8	11,1		10
12		21,9	21,8	21,3	20,7	19,6	18,7	16,6	14,7	13,1	10,5	8,5	12
14		17,5	17	16,8	16,9	16,8	16,2	14,8	13,2	12,2	10	8	14
16			13,7	14,2	14,5	14,2	13,5	13	12	11,3	9,4	7,5	16
18			11,7	12,3	12,1	11,7	11,5	11,2	10,5	10,3	8,9	7,1	18
20				10,4	10,2	10,3	10,1	9,6	9,7	9	8,5	6,7	20
22				9	8,8	9	8,7	8,6	8,4	8,2	7,9	6,4	22
24					7,6	7,9	7,7	7,6	7,4	7,4	6,8	6,1	24
26					6,7	6,9	6,8	6,7	6,7	6,4	5,9	5,8	26
28						6,1	6,2	6,1	5,8	5,6	5,2	5,1	28
30						5,6	5,5	5,5	5,2	4,9	4,5	4,4	30
32							4,9	4,8	4,6	4,3	3,9	3,9	32
34								4,3	4	3,8	3,4	3,4	34
36								3,8	3,5	3,3	2,9	2,9	36
38									3,1	2,8	2,5	2,5	38
40									2,7	2,5	2,1	2,1	40
42										2,1	1,8	1,8	42
44										1,8	1,5	1,4	44
46											1,2	1,2	46
48											0,9	0,9	48

TAB 140514

Hubhöhen Lifting heights Высота подъема



Maße Dimensions Габариты крана



S1131

R₁ = Allradlenkung / All-wheel steering / Поворот всеми колесами

Maße / Dimensions / Размеры mm

⊙	A	A 150 mm*	B	C	D	E	F	G	H	α	α ₁	β	β ₁
	14.00 R 25	3950	3800	2750	2350	1890	2340	3145	370	410	18°	13°	18°
16.00 R 25	4000	3850	2750	2310	1940	2390	3195	420	460	20°	15°	20°	17°
20.5 R 25	4000	3850	2980	2410	1940	2390	3195	420	460	20°	15°	20°	17°

* abgesenkt / lowered / шасси осажено

Gewichte Weights Нагрузки



Achse Axle Мосты	1	2	3	4	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Общий вес, т
t	12	12	12	12	48



Traglast t Load (metric tons) Грузоподъемность	Rollen No. of sheaves Канатных блоков	Stränge No. of lines Запасовка	Gewicht kg Weight kg Собст. вес, кг
100	7	14	1200
90	5	11	700
59	3	7	500
26	1	3	450
8,8	–	1	250

Geschwindigkeiten Working speeds Скорости



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R 1	R 2	
14.00 R 25		5,2	6,7	8,6	11,1	14	18	23,7	30,5	39,2	50,4	63,9	75	5,6	7,2	54 %
		2,3	3	3,8	5	6,3	8,1	10,6	13,6	17,6	22,5	28,6	36,7	2,5	3,2	71 %
16.00 R 25 20.5 R 25		5,6	7,3	9,4	12	15,2	19,6	25,8	33,1	42,7	54,8	69,6	80	6,1	7,8	49 %
		2,5	3,2	4,2	5,4	6,8	8,8	11,5	14,8	19,1	24,5	31,2	39,9	2,7	3,5	62 %



Antriebe Drive Приводы	stufenlos infinitely variable бесступенчато	Seil σ / Seillänge Rope diameter / Rope length Диаметр/длина троса	Max. Seilzug Max. single line pull Макс. тяговое усилие
	0 – 110 m/min für einfachen Strang m/min single line м/мин при однократной запасовке	21 mm / 200 m	88 kN
	0 – 110 m/min für einfachen Strang m/min single line м/мин при однократной запасовке	21 mm / 200 m	88 kN
	0 – 1,8 min ⁻¹ об/мин		
	ca. 60 s bis 82° Auslegerstellung approx. 60 seconds to reach 82° boom angle ок. 60 сек. до выставления стрелы на 82°		
	ca. 360 s für Auslegerlänge 11,5 m – 52 m approx. 360 seconds for boom extension from 11.5 m – 52 m ок. 360 сек. до выдвижения от 11,5 м до 52 м		

Kranfahrgestell

Rahmen	Eigengefertigte, gewichtsoptimierte und verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausziehbar. Automatische Abstütznivellierung. Elektronische Neigungsanzeige.
Motor	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 846 TI A5, wassergekühlt, Leistung 338 kW (460 PS) bei 1900 min ⁻¹ nach ECE-R 24.03 und 2001/27/EG (Euro 3), max. Drehmoment 2100 Nm bei 900 – 1300 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 400 l.
Getriebe	ZF-12-Gang-Schaltgetriebe mit automatisiertem Schaltsystem AS-TRONIC. ZF-Intarder direkt am Getriebe angebaut. Verteilergetriebe, zweistufig, mit sperrbarem Verteilerdifferential.
Achsen	Alle 4 Achsen in geschweißter Ausführung aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Alle Achsen gelenkt. Achsen 2, 3 und 4 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.
Federung	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
Bereifung	8fach. Reifengröße: 14.00 R 25.
Lenkung	ZF-Servocom-Hydrolenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von der Achse angetrieben. Bei Straßenfahrt wird die 4. Achse elektrohydraulisch gelenkt und ab 25 km/h auf Geradeausfahrt fixiert. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.
Bremsen	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 1., 2. und 3. Achse wirkend. Dauerbremsen: Motorbremse als Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremsensystem ZBS. Intarder am Schaltgetriebe. ABV in Verbindung mit ASR. Bremsen entsprechend EG-Richtlinien 71/320 EWG.
Fahrerhaus	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung, korrosionsbeständig durch Kataphorese-Tauchgrundierung, gummielastisch aufgehängt und hydraulisch gedämpft, schall- und wärmedämmende Innenverkleidung nach EG-Richtlinie, Sicherheitsverglasung, Bedien- und Kontrollinstrumente, Komfortausstattung.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah, Beleuchtung nach StVZO.

Kranoberwagen

Rahmen	Eigengefertigte, gewichtsoptimierte und verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3-reihige Rollendrehverbindung, die unbezgrenztes Drehen ermöglicht.
---------------	--

Kranmotor	4-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 924 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung 149 kW (202 PS) bei 1800 min ⁻¹ nach EPA/CARB und nach Richtlinie 97/68 EG, Stufe 2, max. Drehmoment 891 Nm bei 1150 min ⁻¹ , Kraftstoffbehälter: 265 l.
Kranantrieb	Diesel-hydraulisch mit 2 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe, offene, geregelte Ölkreisläufe. Hydraulikantrieb in Kompaktbauweise direkt am Dieselmotor angeflanscht, komplettes Antriebsaggregat zur Geräuschkämpfung gekapselt.
Steuerung	Elektrische „Load Sensing“ Steuerung, 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig steuerbar, zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend.
Hubwerk	Axialkolben-Konstantmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
Wippwerk	1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventilen.
Drehwerk	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse.
Kranfahrerkabine	Stahlblechausführung, voll verzinkt, pulverbeschichtet, mit Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollelemente, Komfortausstattung. Krankabine nach hinten neigbar.
Sicherheits-einrichtungen	LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Teleskopausleger	Beulsichere und verwindungssteife Konstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl mit ovalem Auslegerprofil, 1 Anlenkstück und 5 Teleskopteile. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander hydraulisch ausziehbar. Schnelltakt-Teleskopiersystem „Telematik“. Auslegerlänge: 11,5 m – 52 m.
Ballast	12 t Grundballast.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

Zusatzausrüstung

Klappspitze	10,8 m – 19 m lang, unter 0°, 20° oder 40° zum Teleskopausleger anbaubar. Hydraulikzylinder zur Verstellung der Klappspitze von 0° – 40° (Option).
Montagespitze	2,9 m
Teleskopauslegerverlängerung	7 m – 14 m langes Gitterstück, dadurch 7 m – 14 m höherer Anlenkpunkt für die Klappspitze.
2. Hubwerk	Für den 2-Hakenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingesichert bleiben soll.
Zusatzballast	10 t für einen Gesamtballast von 22 t.
Bereifung	8fach. Reifengröße: 16.00 R 25.
Antrieb 8 x 8	Zusätzlich wird die 1. Achse angetrieben.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Crane carrier

Frame	Self-manufactured, weight-optimized and torsion resistant box-type design of high-tensile structural steel.
Outriggers	4-point supporting system, hydraulically telescopic into horizontal and vertical direction. Automatic levelling of crane. Electronic inclination indicator.
Engine	6-cylinder Diesel, make Liebherr, type D 846 TI A5, watercooled, output 338 kW (460 h.p.) at 1900 min ⁻¹ acc. to ECE-R 24.03 and 2001/27/EG (Euro 3), max. torque 2100 Nm at 900 – 1300 min ⁻¹ . Fuel reservoir: 400 l.
Transmission	ZF 12-speed gear box with automatic control system AS-TRONIC. ZF-intarder fitted directly to the gear. Two-stage transfer case with lockable transfer differential.
Axles	Welded design, made of high-tensile fine grained steel. All Axles steerable. Axles 2, 3 and 4 are planetary axles with differential locks.
Suspension	All axles are mounted on hydropneumatic suspension and are lockable hydraulically.
Tyres	8 tyres, size: 14.00 R 25.
Steering	ZF-servocom power steering, dual circuit system, with hydraulic servo system and auxiliary pump circuit. At road travel, the 4 th axle is steered electrohydraulically, and fixed for straight travel from 25 km/h onwards. Steering acc. to EG directive 70/311/EWG.
Brakes	Service brake: Dual circuit, all-wheel servo-air brake. Parking brake: Spring brake actuator, acting on the wheels of the 1 st , 2 nd and 3 rd axle. Sustained-action brakes: Engine brake as exhaust retarder with Liebherr additional brake system ZBS. Intarder on gear. ABV in conjunction with ASR. Brakes acc. to EG directives 71/320 EWG.
Driver's cab	Spacious, steel made, corrosion resistant cab, cataphoretic dip-primed, on resilient suspension with hydraulic shock absorbers, sound and heat absorbing internal panelling acc. to EG directive, safety glazing, operating and control instruments, comfortably equipped.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each, lighting according to traffic regulations.

Crane superstructure

Frame	Self-manufactured, cataphoretic dip-primed weight-optimized and torsion resistant welded design of high-tensile structural steel; linked by a triple-row roller slewing ring to the carrier for continuous rotation.
Crane engine	4-cylinder Diesel, make Liebherr, type D 924 TI-E A4, watercooled, output 149 kW (202 h.p.) at 1800 min ⁻¹ acc. to EPA/CARB and to directive 97/68 EG, stage 2, max. torque 891 Nm at 1150 min ⁻¹ , fuel reservoir: 265 l.
Crane drive	Diesel-hydraulic, with 2 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control, 1 double gear pump, open controlled oil circuits. Compact hydraulic drive flanged to the Diesel engine. Drive assembly completely enclosed for noise abatement.
Control	Electric "Load Sensing" control, simultaneous operation of 4 working motions, 2 self-centering hand control levers (joy-stick type).
Hoist gear	Axial piston fixed displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
Luffing gear	1 differential ram with safety check valves.
Slewing gear	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake.
Crane cab	All-steel construction, entirely galvanized, powder coated, with safety glazing, operating and control instruments, comfortably equipped, cab tiltable backwards.
Safety devices	LICCON safe load indicator, test system hoist limit switch, safety valves to prevent pipe and hose ruptures.
Telescopic boom	Buckling and torsion resistant design of high-tensile structural steel, oviform boom profile, 1 base section and 5 telescopic sections. All telescopic sections hydraulically extendable independent of one another. Rapid-cycle telescoping system "Telematik". Boom length: 11.5 m – 52 m.
Counterweight	12 t basic counterweight.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Additional equipment

Swing-away jib	10.8 m – 19 m long, mountable to the telescopic boom at 0°, 20° or 40°. Hydraulic ram for operating the swing-away jib from 0° – 40° (option).
Telescopic boom extension	7 m – 14 m long lattice section, thus 7 m – 14 m higher pinning point for swing-away jib.
2nd hoist gear	For two-hook operation or for operation with swing-away jib if the hoist rope shall remain reeved.
Additional counterweight	10 t for a total counterweight of 22 t.
Tyres	8 tyres, size 16.00 R 25.
Drive 8 x 8	Additional drive of the 1 st axle.

Other items of equipment available on request.

Шасси

Рама шасси	Жесткая пространственная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали.
Выносные опоры	4 гидравлически выдвигаемых балки с опорными гидроцилиндрами и башмаками. Автоматическое нивелирование. Электронный креномер.
Двигатель	6-цилиндровый дизель, производство Либхерр, тип D 846 T1 A5, водяное охлаждение, мощность 338 кВт (460 л.с.) при 1900 об./мин по ECE-R 24.03 и 2001/27/EG (Euro 3), максимальный момент вращения 2100 нм при 900 – 1300 об./мин. Топливный бак: 400 литров.
Привод	12-скоростная ZF коробка передач с автоматизированной системой переключения AS-TRONIC. Гидротормоз ZF установлен непосредственно на приводе. Раздаточная коробка, двухступенчатая, с блокируемым раздаточным дифференциалом.
Мосты	Все мосты сварены из высокопрочной мелкозернистой стали. Все мосты управляемые, мосты 2, 3 и 4 с планетарными редукторами в ступицах колес и с блокируемыми межколесными дифференциалами.
Подвеска	Все мосты оснащены гидропневматической подвеской с автоматической регулировкой уровня (система «Niveaumatik») и гидравлической блокировкой.
Шины	8 односкатных шин размером 14.00 R 25.
Рулевое управление	гидроуправление руля ZF-Servocom, 2 контурные установки с гидравлическим сервооборудованием и дополнительным резервным насосом, привод от оси. При движении по дорогам 4-й мост управляется электрогидравлически, но, начиная с 25 км/час, фиксируется в прямом положении. Рулевое управление выполнено в соответствии со стандартом EC 70/311/EWG.
Тормоза	Рабочий тормоз: Пневматический сервотормоз на все колеса, два контура. Ручной тормоз: пружинный энергоаккумулятор, действующий на колеса мостов 1, 2 и 3. Стояночный тормоз: Моторный тормоз в виде тормозной системы клапана свободного выпуска с дополнительной тормозной системой Либхерр ZBS. Гидротормоз на коробке передач. Антиблокировочная и антипробуксовочная системы. Тормоза соответствуют стандарту EC 71/320/EWG.
Кабина водителя	Двухместная кабина из оцинкованного стального листа, с резиноэластичной подвеской, безопасным остеклением, контрольными приборами.
Электрооборудование	Управление электрическими и электронными компонентами через новейшую систему передачи сигналов по минимуму кабелей. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи.

Поворотная часть

Рама	Жесткая сварная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой стали. Соединяется с ходовой частью крана через трехрядное роликовое опорно-поворотное устройство. Полноповоротная.
Двигатель	4-цилиндровый турбодизель Liebherr D 924 T1-E A4, жидкостного охлаждения, мощность 149 кВт (202 л.с.) при 1800 об/мин согласно стандартам EC EPA/CARB и 97/68 EG, максимальный крутящий момент 891 Нм при 1150 об/мин. Емкость топливного бака 265 л.
Привод крана	Дизельно-гидравлический, 2 аксиально-поршневых насоса с сервоуправлением и регулировкой мощности, 1 двоянный шестеренчатый насос, открытые гидравлические контуры с системой „load sensing“, возможны четыре рабочих движения одновременно. Насосы непосредственно прифланцованы к двигателю шасси.
Управление	Два самоцентрирующихся контроллера с возможностью четырех крестообразных движений. Новейшая система передачи цифровых сигналов по минимуму кабелей.
Подъемный механизм	Аксиально-поршневой постоянный гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом. Регулируемый привод с открытым контуром циркуляции масла.
Механизм изменения вылета	1 двусторонний цилиндр с предохранительным обратным клапаном.
Механизм поворота	Гидромотор, планетарный редуктор с автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом. Регулируемый привод с открытым контуром циркуляции масла. Бесступенчатое регулирование скорости поворота.
Кабина крановщика	Конструкция из полностью оцинкованного стального листа, комфортабельное внутреннее оснащение, эргономично расположенные приборы управления движениями шасси и крановой установки. Возможность откидывания кабины назад.
Устройства безопасности	Ограничитель грузоподъемности LICCON, концевой выключатель подъема груза, предохранительные и запорные гидроклапаны для случаев разрыва гидропроводов. Тест-система.
Телескопическая стрела	Прочная и жесткая конструкция из высокопрочной мелкозернистой стали, овальный профиль стрелы, 1 шарнирная секция и 5 телескопических секций. Все телескопические секции могут выдвигаться под нагрузкой. Скоростная система телескопирования «Telematik». Длина стрелы: 11,5 – 52 м.
Противовес	12 т.

Ausstattung Equipment Оборудование

Электро-оборудование	Управление электрическими и электронными компонентами через новейшую систему передачи сигналов по минимуму кабелей. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи.
-----------------------------	--

Дополнительное оборудование

Удлинитель стрелы	Двухсекционный, 10,8 – 19 м, монтируется под углами 0°, 20° или 40° к основной стреле. Гидравлический цилиндр для перестановки откидного удлинителя на углы 0° – 40° (по заказу).
Жесткая вставка для удлинения телескопа	7 м – 14 м решетчатая вставка для удлинения телескопической стрелы.
Подъемный механизм 2	Для работы с двумя крюками или для работы с гуськом, если главный трос должен оставаться запасованным.
Доп. противовес	10 т для достижения общего противовеса 22 т.
Шины	8 односкатных шин размером 16.00 R 25.
Привод 8 x 8	Дополнительно управляется мост 1.

Остальное дополнительное оборудование - по запросу заказчика.

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361, D-89582 Ehingen

☎ +49 73 91 5 02-0, Fax +49 73 91 5 02-33 99

www.liebherr.com, E-mail: info@lwe.liebherr.com